

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/046772 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61M 5/32

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002597

(22) Date de dépôt international :  
13 octobre 2004 (13.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312642 29 octobre 2003 (29.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PLAS-  
TEF INVESTISSEMENTS [FR/FR]; Immeuble Le  
Louisiane, 10, Chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CHEVAL-  
LIER, Stéphane [FR/FR]; 37, rue du Tillet, F-77178 Saint  
Pathus (FR).

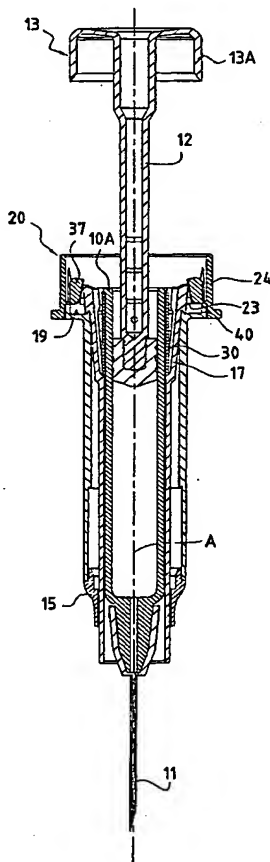
(74) Mandataires : INTES, Didier etc.; Cabinet Beau de  
Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex  
07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SAFETY INJECTION DEVICE FOR SYRINGE

(54) Titre : DISPOSITIF D'INJECTION SECURISE POUR UNE SERINGUE



(57) Abstract: The invention relates to a safety injection device for a syringe. The inventive device comprises a support sheath (14), a syringe barrel (10) which is solidly connected to the support sheath and a protective sheath (16) which can move between a retracted position and an extended protective position. The device also comprises protective-sheath-retaining means (17) which can be biased in order to enable said sheath to be extended. The syringe barrel (10) is solidly connected to the support sheath (14) by means of a ring (20) comprising an essentially-transverse connecting wall (22). According to the invention, the connecting wall is equipped with at least one slot (23) which enables the aforementioned retaining means to be biased from the side of the connecting wall (22) opposite the distal end of the support sheath.

(57) Abrégé : Le dispositif comprend un fourreau de support (14), un corps de seringue (10) solidaire de ce fourreau et un fourreau de protection (16) déplaçable entre une position rentrée et une position sortie de protection. Le dispositif comprend des moyens de retenue (17) pour le fourreau de protection, aptes à être sollicités pour permettre la sortie de ce fourreau. Le corps de seringue (10) est solidaire du fourreau de support (14) par l'intermédiaire d'une bague (20) comprenant une paroi de raccordement (22) sensiblement transversale. Cette paroi présente au moins une fente (23) permettant la sollicitation des moyens de retenue à partir du côté de la paroi de raccordement (22) opposé à l'extrémité distale du fourreau de support.

Best Available Copy

WO 2005/046772 A1